Manual de Instrucciones GDA400

DESIGNACIÓN: Torre GDA400
EN 1004 – 3 – 4/4 – XXXD

Designación CEN de este manual de instrucciones
EN 1298 – IM – es
Rev-00

Estas instrucciones de montaje están destinadas a proporcionar una guía paso a paso para asegurar un montaje fácil y seguro empleando el método de construcción 3T (Through The Trap o “a través de la trampilla”).

Lea esta guía y asegúrese de comprenderla antes de comenzar el montaje.

Esta guía muestra la construcción de un sistema con la espiga-abajo. Un sistema espiga hacia arriba sigue los mismos pasos.

CARGAS DE TRABAJO SEGURAS Y ALTURAS DE TRABAJO

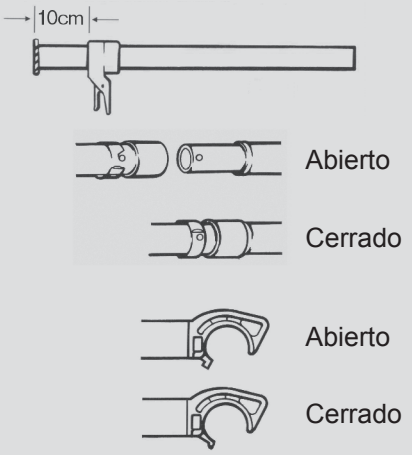
La GDA400 ha sido diseñada para condiciones de carga de Clase 3. La carga total sobre la torre no debe sobrepasar los 360kg. No aumente la altura de construcción por encima de la que indica esta guía.

⚠ WARNING
NEVER STAND ON AN UNGUARDED PLATFORM

PROCESO DE MONTAJE

1. Preparación

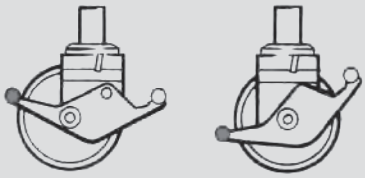
- Sitúe la torre, asegurándose de que el suelo está nivelado.
- Abra los clips de bloqueo en todos los laterales.
- Cuando se instale, mueva siempre el clip de bloqueo a la posición de “cerrado”.
- Ordene las barras en barras horizontales y diagonales; las diagonales son ligeramente más largas.
- Abra los cierres de las barras.



2. Base

- Asegúrese de que la base está nivelada.
- Cierre las ruedas antes de ascender a cualquier parte de la torre.

Observe las posiciones de cierre y apertura de las ruedas según se muestran aquí.



3. Anclaje de la plataforma (seguro contra el viento)

La plataforma cuenta con un clip de seguro contra el viento instalado en el gancho. Este se cierra según se muestra al lado.

RECOMENDACIONES DE USO

- Compruebe que todos los componentes están en su sitio y en buen estado de funcionamiento.
- Asegúrese de que se comprueba la ubicación del montaje para evitar riesgos durante la instalación, el desmontaje o el desplazamiento y mientras se trabaja sobre la torre. Se debe prestar especial atención al estado del suelo, si está nivelado o inclinado, así como a obstrucciones y a las condiciones del viento. El estado del suelo debe ser capaz de soportar la estructura de la torre.
- A las torres se debe subir siempre desde el interior de la instalación usando la escalera.
- La elevación de los componentes se debe realizar dentro del área de base efectiva de la torre; los componentes se pueden subir a marcos de soporte como se describe en la siguiente secuencia de construcción.
- La torre solo se debe mover manualmente desde la base de la misma.
- Al mover la torre se debe tener cuidado de los riesgos situados sobre la cabeza (p. ej. cables eléctricos).
- No debe haber personal o material sobre la plataforma mientras la torre está siendo desplazada.
- Tenga cuidado con las cargas horizontales que pueden provocar inestabilidad en la torre. La fuerza lateral máxima es de 20 kg.
- No use cajas o escalones para obtener altura adicional. Si se necesita altura adicional, contacte con su distribuidor para conseguir componentes extra.
- No eleve o cuelgue una torre móvil montada.
- Nunca se deben usar componentes dañados o mezclar con componentes de otros sistemas de torre.
- Se deben instalar siempre estabilizadores cuando se especifique. Utilice el estabilizador que se muestra en la lista de componentes en función de la altura de la torre.
- Cuando el viento supere la fuerza 4 Beaufort, interrumpa el uso de la torre.
- Si se prevé que el viento alcance la fuerza 6 Beaufort, amarre la torre a una estructura rígida.
- Si se pronostican vientos de Fuerza 8, desmonte la torre o retírela a un lugar resguardado.
- Asegúrese de que la barandilla protectora cumpla todas las normas de seguridad estatales.

Velocidades del viento

Fuerza	Pico mph	Pico km/h	Pico m/s	Orientación
4	18	29	8.1	Brisa moderada – levanta polvo y papeles sueltos
6	31	50	13.9	Brisa fuerte – dificultad para usar paraguas
8	48	74	20.8	Fuerza de tempestad – caminar resulta difícil

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- Mantenga limpio todo el equipamiento, especialmente espigas y casquillos donde se unen los marcos. Las espigas deben encajar con facilidad en los casquillos. Lubrique con aceite ligero.
- Elimine la suciedad o la pintura de las patas ajustables con un cepillo ligero, lubrique ligeramente los bloqueos de las patas.
- No golpee o martillee los componentes. No los arroje o deje caer sobre superficies duras.
- Lubrique ligeramente los mecanismos de resorte de los ganchos.
- Para el transporte y el almacenamiento, los componentes se guardan mejor en vertical.
- Se deben reparar o sustituir las piezas dañadas; consulte el sitio web Instant Upright para más información o contacte con su proveedor para recibir asesoramiento.

ESTABILIZADORES

Se deben utilizar estabilizadores, cuando se especifique, para garantizar la estabilidad estructural de la torre.

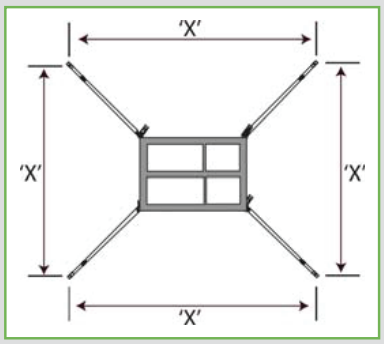


Fig 2

Fig 3

Fig 4

X = 2700mm

ASEGÚRESE SIEMPRE DE QUE EL TAMAÑO DEL ESTABILIZADOR SEA CORRECTO Y CAPAZ DE SOPORTAR LA TORRE

Apriete ligeramente las abrazaderas superiores situadas por encima del sexto peldaño en cada montante de esquina. Posicione la abrazadera inferior por encima del peldaño más bajo. Asegúrese de que el brazo inferior esté tan horizontal como sea posible. Posicione los estabilizadores de manera que las almohadillas de las patas estén aproximadamente equidistantes entre sí, como se muestra en la Fig. 2. Ajuste el larguero y vuelva a colocar las abrazaderas de la forma necesaria para hacer contacto firme con el suelo. Asegúrese de que los clips con pasador de cierre están en su sitio. Cuando estén en la posición correcta, apriete las abrazaderas con firmeza.

Para colocar la torre contra un muro, no retire el estabilizador; mueva en paralelo con el muro. (Fig.3)

Para situar la torre en una esquina, retire el estabilizador interior y coloque los dos exteriores en paralelo con el muro. (Fig.4)

INFORMACIÓN ESPECÍFICA DEL PRODUCTO

Tabla de piezas y cantidades

GDA400 – 2m, 4m según especif. BS1139-6 conforme a EN1004 y WAHR		
Altura de la plataforma (m)	**2m**	**4m**
Altura de trabajo (m)	4m	6m
Altura de la torre (m)	3m	5m
Peso de la torre en kg	96.7	148.2

Descripción	Peso (kg)	2m	4m
Lateral extensible 1m	5.0	6	10
Marco de barras de la barandilla	4.0	4	7
Plataforma con trampilla (1,3m)	9.5	1	2
Barra horizontal	1.5	1	1
Estabilizador	4.5	4	4
Pata ajustable	2.3	4	4
Rueda	4	4	4
Conjunto de rodapié	6.0	1	1
Soportes colgantes	0.5	1	3

DESPLAZAMIENTO DE LA TORRE

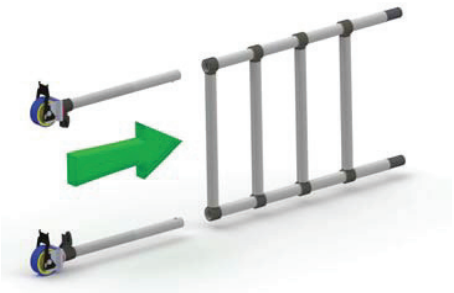
Para mover la torre a una nueva posición, primero prepare la torre.

- Compruebe que la velocidad del viento no supere los 29km/h (8,1 m/s).
- Asegúrese de que la torre está vacía (material y personas).
- Compruebe si hay obstáculos por encima de la cabeza, incluidos cables eléctricos.
- Levante las patas estabilizadoras (solo lo suficiente para despejar obstáculos).
- Preste atención para asegurar que se mantiene la estabilidad de la torre.
- Suelte los frenos de las ruedas.
- Mueva con cuidado la torre aplicando fuerza manualmente en la base. No emplee medios mecánicos para mover la torre.
- Una vez colocada, prepare la torre para el uso.
- Compruebe y haga los ajustes necesarios para asegurar que todas las ruedas y los estabilizadores están en contacto firme con el suelo.
- Compruebe que la torre esté vertical utilizando un nivel de burbuja.
- Vuelva a poner los frenos de las ruedas.

Torre GDA400 – 4m

1

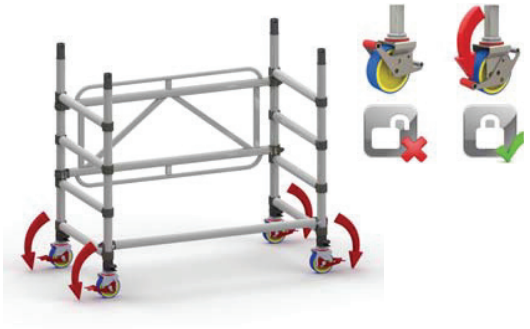
2



3

4

5



6

7

8

Torre GDA400 – 4m continuación

9

10

11

12

13

14

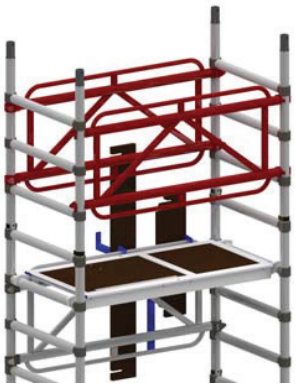
15

16

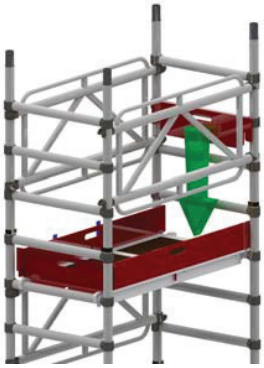
Torre GDA400 – 4m continuación

17

18



19



20